

家長知情同意書

親愛的家長您好：

我們是國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系的研究團隊，計畫主持人為蕭顯勝教授。誠摯邀請您的孩子參與我們進行的「**AI 互動式平板輔助雙語 STEAM 教學**」課程研究。本研究計畫獲得教育部指導與支持，您的參與將有助於我們設計更具效益的 STEAM 與語言整合課程，以提升學童的學習動機與跨領域素養。

計畫名稱：AI 互動式平板輔助雙語 STEAM 教學對學生學習影響之研究

計畫執行單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系

計畫主持人：蕭顯勝教授，Email: hssiu@ntnu.edu.tw

聯絡/計畫執行窗口：王千沄，Email: mia899802@gmail.com

研究目的與參與方式

本研究旨在透過 AI 互動平板，輔助雙語 STEAM 教學，以提升學生的英語聽說理解能力、科學素養、創造性思維與學習動機。課程包含聽故事、互動問答、動手操作、創意繪圖與課程回顧等活動，皆以遊戲化與探索為主軸。

為了解學生在課程前後的學習變化，我們將進行簡單的前後測驗。測驗內容將涵蓋 **STEAM 知識檢測、好奇心測試、語言能力測試與課程成品評量**等，方式將以問卷來進行，過程輕鬆不具壓力，僅作為課程效果分析之用，不會影響學生評分或學業表現。

請注意本課程不提供餐點。請家長依班別接送並妥善安排用餐。

報名與參與須知

1. 請優先報名可完整參與五天課程之學生，以確保教學連貫與活動效果。
2. 為維護課程運作及研究數據完整性，若學員未依規定之**開課前七日**告知取消或無故缺席。未來本單位辦理之相關教學與活動報名將會受到限制。
3. 家長同意書請於 **1/5 前**繳回紙本簽名版本至**教務處**，逾期則會將參加資格轉至候補的學生。
4. 為維護學生專注學習與活動秩序，**課程期間恕不開放家長陪同**，敬請見諒並配合。

5. 每日學生須於指定簽到處集合，由工作人員統一帶往課程教室，請家長注意時間安排。
6. 接送學生者需現場掃描 QR Code 完成接送紀錄，以確保安全。如接送人非固定，請家長事先與親屬協調並明確告知，以利工作人員辨識。
7. 課程期間將安排助教與輔導人員全程陪同，學生如有突發不適或情緒反應，我們將立即聯繫家長並適時協助。

在家長同意後，若您同意您的孩子參與，我們將會進行下面的安排：

對象：113 學年度及 114 學年度古亭國小學生一年級、二年級在學學生

時間：上午班 09:00~11:00/下午班 14:00~16:00

地點：於學校安排之教室進行，會再進行通知

教學期間：2025/02/02(一)~02/06(五) 為期一周 5 天（含前後測）

教學工具與教材：由研究團隊提供的 AI 平板與 STEAM 相關教具

費用：本課程為教育部支持研究計畫，無需繳交任何費用

參與方式：真人教師與 AI 平板協同教學（2 位學生共用一台 AI 平板）

※您及孩子的資料將受到妥善保密。

1. 孩子所提供的相關數據及資料，我們將妥善保存，負保密責任，並只使用於本計畫。
2. 我們的計畫會拜託孩子的學校老師轉交同意書與研究資料，學校老師僅負責協助，無論您是否同意孩子參加本計畫，皆不影響孩子的學業成績、老師觀感。

※我們會善盡保護和尊重的責任：

參與這個計畫課程不會對孩子身體或心理造成傷害，過程中若想要退出，我們會尊重孩子及您的決定。先前已蒐集的資料將會進行銷毀。有任何問題，請務必連絡我們。

※我們將如何保存您孩子的相關資料：

1. 我們會妥善保存在設有密碼的櫃子或硬碟裡，本計畫將保存您的資料於 5 年後銷毀，直至（西元 2030 年/12 月/31 日）為止。屆期將以碎紙機銷毀紙本資料、刪除所有相關資料電子檔案。
2. 未來計畫成果呈現時，孩子的真實姓名及個人資料將不會出現在報告上；若您有興趣瞭解計畫結果，完成計畫後，可提供您摘要報告。

感謝您耐心閱讀。如您同意孩子參與，請於下方簽署。

學生：_____ ☐同意 ☐不同意 參與此次課程計畫

家長：_____ ☐同意 ☐不同意 參與此次課程計畫

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日